

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Batasan Penelitian | 5 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Pencemaran Udara | 7 |
| 2.2 Emisi Udara Peleburan Besi dan Baja | 7 |
| 2.3 Pengendalian Pencemaran Udara | 9 |
| 2.4 Alat Pengendali Pencemar Udara | 10 |
| 2.5 <i>Six Sigma</i> | 13 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu | 16 |
| 2.7 Kerangka Pemikiran | 27 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 28 |
| 3.1 Jenis Penelitian | 28 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 3.2 | Jenis Data dan Informasi | 28 |
| 3.3 | Metode Pengumpulan Data | 29 |
| 3.4 | Metode Pengolahan dan Analisis Data | 29 |
| 3.5 | Langkah – Langkah Penelitian | 31 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | | 34 |
| 4.1 | Pengumpulan Data | 34 |
| 4.1.1 | Gambaran Umum Perusahaan | 34 |
| 4.2 | Pengolahan Data | 36 |
| 4.2.1 | Tahap <i>DEFINE</i> | 36 |
| 4.2.2 | Tahap <i>MEASURE</i> | 38 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | | 45 |
| 5.1 | Tahap <i>ANALYZE</i> | 45 |
| 5.2 | Tahap <i>IMPROVE</i> | 54 |
| 5.3 | Tahapan <i>Control</i> | 64 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | | 65 |
| 7.1 | Kesimpulan | 65 |
| 7.2 | Saran | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 67 |